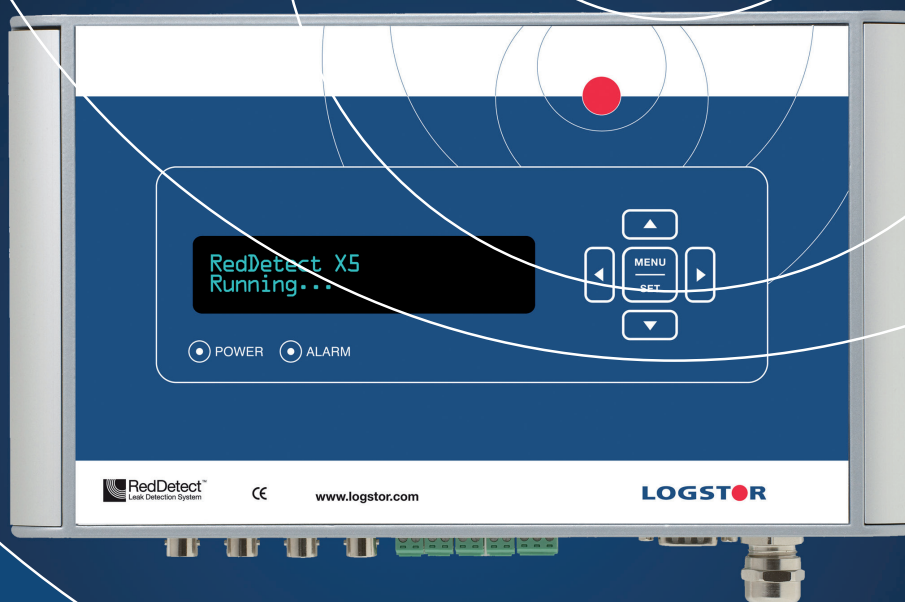


LOGSTOR *Detect*



RedDetect™ X5 - do nadzoru i sygnalizacji stanów awaryjnych w rurociągach do transportu ropy

Jednostka nadzoru typu X5 jest połączona z dwoma niez izolowanymi drutami miedzianymi w izolacji rury. Poprzez pomiar impedancji izolacji i oporności pętli, wykrywa ewentualny wyciek czynnika z rury przewodowej lub penetrację izolacji przez wodę gruntową.

Jednostka X5 umożliwia również wykrycie przerwania przewodów alarmowych oraz ich zwarcie z rurą stalową.

RedDetect™ X5 zawiera wbudowany reflektometr TDR, który w sposób ciągły monitoruje zmianę impedancji izolacji.

Przy pierwszym uruchamianiu instalacji alarmowej w pamięci X5, jako wzorzec, zapisywany jest przebieg impedancji izolacji na całej długości każdego kanału. W późniejszej eksploatacji wszystkie odchylenia od wzorca, powodują sygnalizację stanu awaryjnego oraz wyświetlenie/przesłanie informacji o miejscu i rodzaju awarii.






Połączenie RedDetect™ X5 z zastosowaniem oprogramowania XTool umożliwia przesłanie wszystkich informacji do jednostki centralnej, gdzie w formie graficznej możliwa jest zdalna ocena i analiza stanu instalacji alarmowej.

Jednostkę X5 łączy się z przewodami alarmowymi w rurach za pomocą kabli koncentrycznych.

● distributing energy efficiency

LOGSTOR *Detect*

RedDetect™ X5 - Dane techniczne	
Masa	2 kg
Wymiary	L x W x H: 260 x 150 x 60 mm
Zasięg	4 x 1,500 m przewodu, 4 kanały (2 pętla lub otwarty)
Zakres pomiaru – Oporność izolacji	1kΩ – 50MΩ
Sygnalizacja alarmu	Wizualna i akustyczna – oraz z wyjściem przekaźnikowym do oprogramowania XTool
Protokół komunikacyjny	TCP/IP
Dokładność	< 1 metr, Impuls: TDR 0.25–5 ns
Sygnal	sieć LAN, GPRS, światłowód
Obudowa	Aluminium IP 54 (z szafką, IP 67)
Zakres zastosowania	-20°C – +80°C
Zasilanie	Wbudowany transformator, 110/230 V AC 12 V DC
Pobór mocy	15W
Ulokowanie	Bez kondensacji – wewnątrz lub w szafkach
Oznaczenie CE	

Akcesoria			
Modem GPRS		Szafka	
Zabezpieczenie przepięciowe		Oprogramowanie graficzne XTool	
Antena			

● distributing energy efficiency